AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 11-12-70 120274

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE RENNES (Tél. 36-01-74)

(CALVADOS, COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MANCHE, MORBIHAN, ORNE)

Sous-Régisseur de Recettes de la D.D.A. — Protection des Végétaux. Route de Fougères, RENNES

C. C. P. RENNES 9404-94

ABONNEMENT ANNUEL

25 F

BULLETIN N° 123 — 9 Décembre 1970

MISE AU POINT SUR LA LUTTE CONTRE LES DICOTYLEDONES DANS LES CEREALES

En raison des nombreux accidents survenus l'année dernière à la suite de désherbages trop tardifs des céréales, il a été jugé nécessaire d'effectuer une mise au point pour préciser les dates d'application des principaux herbicides utilisés pour la lutte contre les dicotylédones.

La classification retenue dans cette note est basée sur les stades de la céréale, sans préjuger de l'efficacité de tel ou tel produit sur les diverses mauvaises herbes.

1/ - Du stade 3 feuilles à la fin du tallage

- Colorants nitrés D.N.O.C., D.N.B.P., Dinoterbe : Ces matières actives sont efficaces sur la plupart des dicotylédones au stade plantule. Toutefois, elles ne doivent pas être employées par temps pluvieux et lorsque les mauvaises herbes sont humides (rosée). En ce qui concerne le D.N.B.P., il n'est actif que si la température dépasse 10° C et est très bien toléré par les légumineuses fourragères. On peut donc l'employer pour désherber les céréales de printemps sous-ensemencées de trèfle ou de luzerne.

2/ - Du début du tallage à la fin de la montaison

Dans cette catégorie nous trouvons : M.C.P.B., M.C.P.P., M.C.P.P. + IOXYNIL, M.C.P.P. + DINOTERBE, M.C.P.P. + DINOTERBE + DICAMBA, D.N.O.C. + DICAMBA, 2.4 M.C.P.A. + FLURENOL.

Les applications les plus précoces sont les plus efficaces car la sensibilité des mauvaises herbes décroit au fur et à mesure qu'elles se développent. Dans ces conditions, on préfèrera les formes Esters qui, d'une façon générale, pénètrent mieux que les sels dans les plantes. Si le traitement devait être retardé, on choisirait alors les sels, mieux supportés par les céréales. Les doses (plus faibles) prescrites pour les céréales de printemps doivent être respectées sous peine de phytotoxicité.

P.337

.../...

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

3/ - <u>Du milieu du tallage au début de la montaison</u>

On peut utiliser les associations suivantes :

A/ - M.C.P.P. + DICAMBA, 2.4 M.C.P.A. + DICAMBA

B/ - M.C.P.P. + 2.4 M.C.P.A. + 2.4 D + PICLORAME
2.4 D + 2.4 M.C.P.A. + PICLORAME

C/ - 2.4 M.C.P.A. + DINOSEBE, 2.4 D + DINOSEBE

Les associations du type A sont applicables durant toute la période considérée.

Celles du type B ne doivent être pulvérisées qu'à partir d'un stade avancé du tallage pour limiter les risques de déformations sur épis.

Les associations du type C ne sont utilisables qu'en fin de tallage et <u>marquentparfois fortement les céréales</u>.(Blés déchaussés par le gel, ou mal fertilisés, ou en mauvais état sanitaire).

Dans tous les cas, ces trois sortes d'associations ne doivent pas être employées après le début de la montaison car elles provoqueraient alors <u>la stérilité d'épillets</u> et des brûlures sur les feuilles. Les céréales de printemps ne supportent que des doses réduites de ces produits.

4/ - <u>Du milieu du tallage à la fin de la montaison</u>

M.C.P.P. + 2.4.5 T, 2.4 M.C.P.A. + 2.4.5 T

On peut employer ces produits pendant le tallage ou durant la montaison. L'efficacité herbicide n'est bonne que sur un nombre restreint de dicotylédones mais la sélectivité de ces produits est excellente.

5/ - <u>De la fin du tallage à la fin de la montaison</u>

Nous trouvons :

- 2.4 M.C.P.A., 2.4 D, M.C.P.P. + 2.4 M.C.P.A., M.C.P.P. + 2.4 D
- DICHLORPROP + 2.4 D, DICHLORPROP + 2.4 M.C.P.A.
- DICHLORPROP + M.C.P.P. + 2.4 M.C.P.A.

Tous ces produits ou associations, pour la plupart sous forme de sels, permettent une action intéressante sur les dicotylédones vivaces qui sont, à cette époque d'intervention, en pleine végétation, donc sensibles. Les levées tardives "d'annuelles" sont également bien contrôlées. En tout état de cause, on ne doit pas attendre le gonflement pour effectuer la pulvérisation, les produits se montrant ensuite rapidement <u>phytotoxiques</u>.

D'une façon générale <u>les traitements précoces sont à préférer</u> car ils permettent la suppression de mauvaises herbes jeunes, n'ayant pas encore concurrencé sérieusement la céréale. Par ailleurs, certaines adventices produisant des graines très rapidement, ce danger se trouve écarté du fait de leur destruction au stade plantule. Enfin les céréales supportent mieux ce type de traitement et disposent d'une durée plus longue pour se rétablir dans le cas où les produits se montreraient légèrement phytotoxiques.

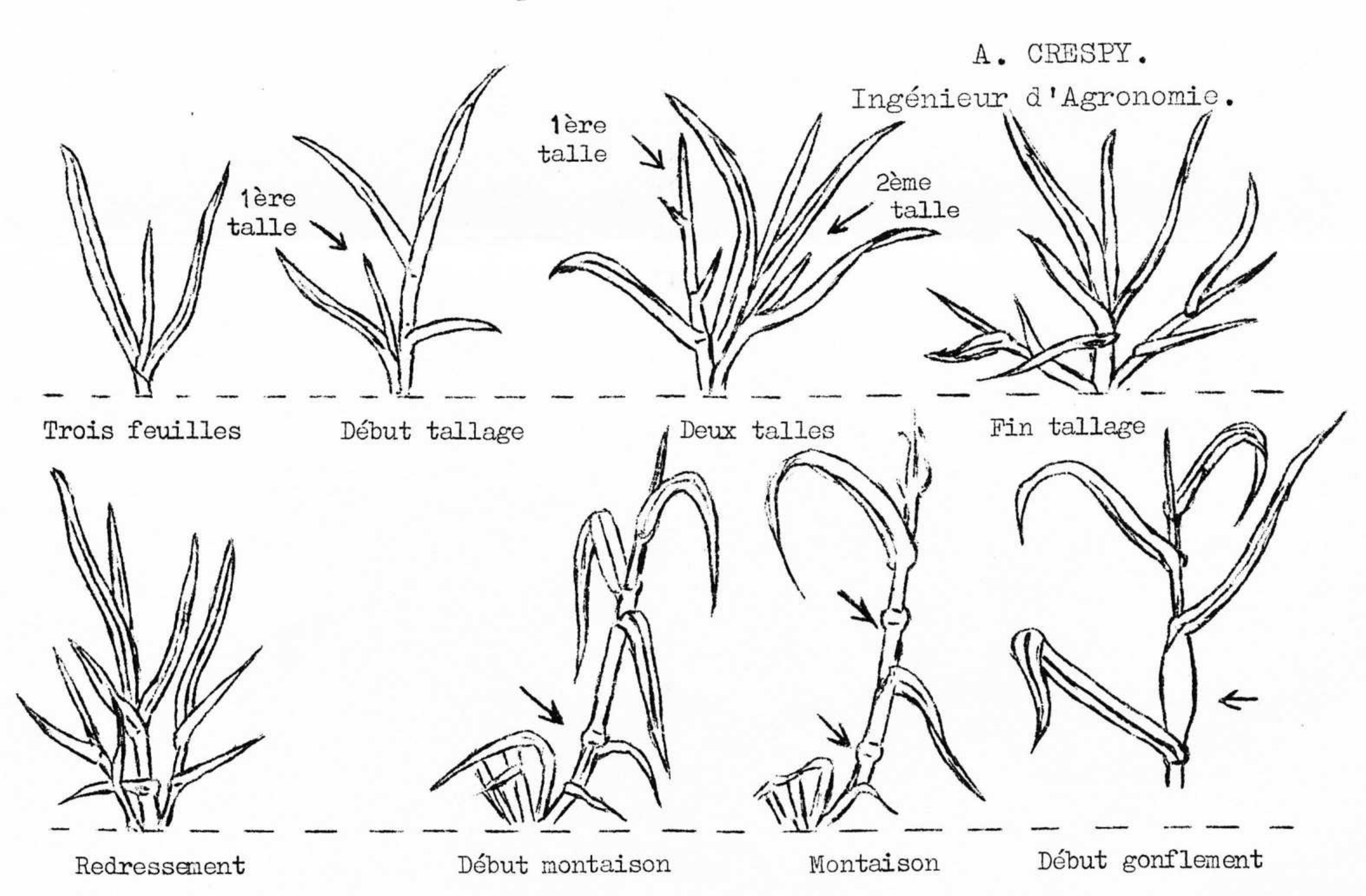
.../...

Les traitements tardifs doivent être réservés pour des usages particuliers (mauvais temps persistant ne permettant pas d'intervenir rapidement, destruction de plantes vivaces, destruction de chardons ...). Il convient de les appliquer avec précaution car des élévations prolongées de température au printemps font avancer la céréale qui atteint le stade gonflement rapidement, comme ce fut le cas en 1970.

A l'heure actuelle les agriculteurs disposent d'une gamme de produits très riche pour lutter contre les dicotylédones dans les céréales. Aussi, un choix judicieux et le respect des conditions d'application doit permettre de limiter les accidents constatés les années passées. Signalons enfin que l'état sanitaire de la culture intervient de même que sa précocité : les variétés hâtives sont toujours plus sensibles que les variétés tardives et les cultures saines supportent mieux les produits herbicides.

NOTE : Respecter strictement les précautions particulières relatives aux traitements avec les produits à base d'hormones.

A. CRESPY.
Ingénieur d'Agronomie.



STADES REPERES DU BLE

d'après KELLER et BAGGIOLINI

P338